

**DAYA DUKUNG DAN DAYA TAMPUNG KAWASAN WISATA
DI WANA WISATA PANTAI TAMPORAH SITUBONDO RPH
TAMAN BARAT BKPH TAMAN KPH PROBOLINGGO**

SKRIPSI



Oleh :

WAHYU AGUNG FIRMANSYAH

201410320311033

JURUSAN KEHUTANAN

FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2018

SKRIPSI

Daya Dukung dan Daya Tampung Kawasan Wisata di Wana Wisata
Pantai Tamporah Situbondo RPH Taman Barat BKPH Taman KPH
Probolinggo

Oleh :

Wahyu Agung Firmansyah

201410320311033

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 09 Agustus
2018

Dosen Pembimbing

Tatag Muttaqin S. Hut, M.Sc, IPM

NIP : 1050907473

Dosen Pendamping

Ir. M. Chanan, MP.

NIP : 10589090105

Penguji I

F. Maftukhakh H. N. S. Hut, M.Sc

NIP : 0712049203

Penguji II

Dr. Ir. Nugroho Tri Waskito, MP, IPM

NIP : 196412131990081001

Mengesahkan,

Dekan

Fakultas Pertanian-Peternakan

Universitas Muhammadiyah Malang



Ir. David Hermawan MP, IPM.

NIP : 19640526199003

Mengetahui,

Ketua jurusan Kehutanan



Tatag Muttaqin S. Hut, M.Sc

NIP : 1050907473

PRAKATA

Segala puji hanya milik ALLAH SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini ditulis dari hasil penelitian yang dilaksanakan penulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat kesarjanaan strata satu (S1) pada Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Saleh dan Ibu Endang Watiningsih, serta semua keluarga penulis yang selama ini telah memberikan doa serta dukungan yang tak henti-hentinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. David Hermawan, MP, IPM selaku Dekan Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Tatag Muttaqin, S.Hut, M.Sc, IPM selaku Ketua Jurusan Kehutanan yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
4. Bapak Tatag Muttaqin, S.Hut, M.Sc IPM selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Moch. Chanan, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya membimbing penulis dengan sabar dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu F. Maftukhah H. N, S.Hut, M.Sc selaku Dosen Penguji Utama dan Bapak Dr. Ir. Nugroho Tri Waskito, MP, IPM selaku Dosen Penguji Kedua atas kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.
7. Terima kasih kepada Moch. Ma'ruf Djamaluddin, S.Hut (Jamol), Ratna Yunita yang telah memberikan dukungan, ceramah dan tenaganya kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

8. Terima kasih juga saudara saudara seperjuangan Kehutanan angkatan 2014 yang telah menemani penulis selama menempuh pendidikan di Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Malang dan semua teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan semuanya.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT memberikan imbalan yang setimpal pada mereka yang telah membantu dan dapat menjadikan semua bantuan ini menjadi ibadah. Aamiin Yaa Robbal Alamin.

Malang, Agustus 2018

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
PRAKATA.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Ekowisata.....	4
2.2 Wisata Alam.....	9
2.3 Pembangunan Wisata Berkelanjutan.....	10
2.4 Daya Dukung.....	11
2.5 Daya Tampung.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan.....	19
3.3 Metode Pengambilan Data.....	19
3.4 Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Deskripsi Umum Wana Wisata Pantai Tamporah.....	26
4.2 Kondisi Sosial-Ekonomi Masyarakat.....	29
4.2.1 Demografi.....	29
4.2.2 Pendidikan.....	30
4.2.3 Mata pencaharian penduduk.....	31

4.3	Daya Dukung	31
4.3.1	Daya dukung ekonomi	31
4.3.2	Daya dukung sosial-budaya	34
4.4	Daya Tampung.....	48
4.4.1	Daya Tampung Fisik.....	48
4.4.2	Real Carrying Capacity (RCC)	49
4.4.3	Effective Carrying Capacity (ECC)	55
4.5	Analisis SWOT (<i>Strenghts Weakness Opportunity Threats</i>).....	56
4.5.1	Identifikasi faktor internal dan eksternal	56
4.5.2	Matriks IFAS (Internal Strategic Factors Analysis Summary) dan EFAS (Eksternal Strategic Factors Analysis Summary)	57
4.5.3	Strategi pengembangan Wana Wisata Pantai Tamporah	60
BAB V PENUTUP.....		65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN.....		71

DAFTAR TABEL

Nomer	Halaman
Tabel 2.1. Daya Dukung Objek Wisata Terhadap Pengunjung Per Hektar	15
Tabel 2.2. Kebutuhan Areal untuk Wisata	16
Tabel 3.1. Alat yang digunakan saat penelitian	19
Tabel 3.2. Teknik pengambilan data	20
Tabel 4.1. Jumlah penduduk desa Kalianget berdasarkan jenis kelamin	29
Tabel 4.2. Jumlah penduduk berdasarkan umur	29
Tabel 4.3. Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan	30
Tabel 4.4. Jumlah penduduk berdasarkan jenis pekerjaan	31
Tabel 4.5. Perbandingan daya tampung fisik dengan jumlah pengunjung	49
Tabel 4.6. Jumlah bulan basah dan bulan kering 10 tahun terakhir	50
Tabel 4.7. Nilai faktor koreksi curah hujan	50
Tabel 4.8. Nilai faktor koreksi kualitas jalan	51
Tabel 4.9. Nilai faktor koreksi Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	52
Tabel 4.10. Nilai faktor koreksi naungan	53
Tabel 4.11. Hasil perhitungan RCC (<i>Real Carrying Capacity</i>)	54
Tabel 4.12. Perbandingan RCC dengan jumlah wisatawan	54
Tabel 4.13. Hasil perhitungan ECC	55
Tabel 4.14. Identifikasi faktor internal Wana Wisata Pantai Tamporah	56
Tabel 4.15. Identifikasi faktor eksternal Wana Wisata Pantai Tamporah	57
Tabel 4.16. Matriks IFAS (<i>Internal Strategic Factors Analysis Summary</i>)	57
Tabel 4.17. Matriks EFAS (<i>Internal Strategic Factors Analysis Summary</i>)	58
Tabel 4.18. Matrik SWOT	60

DAFTAR GAMBAR

Nomer	Halaman
Gambar 2.1. Konsep daya dukung dan elemen-elemen yang mempengaruhi	17
Gambar 3.1. Matriks SWOT	25
Gambar 4.1. Lokasi Wana Wisata Pantai Tamporah	26
Gambar 4.2. (a) Kondisi pantai (b) Goa Kucing	27
Gambar 4.3. Petilasan Syekh Maulana Ishaq	28
Gambar 4.4. Kegiatan istigosah	28
Gambar 4.5. Grafik tingkat peluang kerja bagi masyarakat	32
Gambar 4.6. Grafik tingkat peluang usaha bagi masyarakat	33
Gambar 4.7. Grafik tingkat pemberian keuntungan ekonomi terhadap masyarakat	34
Gambar 4.8. Grafik tingkat penerimaan masyarakat terhadap kedatangan wisatawan	35
Gambar 4.9. Grafik tingkat keterlibatan masyarakat	36
Gambar 4.10. Grafik tingkat keinginan masyarakat untuk terlibat dalam pengelolaan	37
Gambar 4.11. Grafik asal daerah wisatawan	38
Gambar 4.12. Grafik tingkat pendidikan wisatawan	39
Gambar 4.13. Grafik tingkat penghasilan wisatawan	40
Gambar 4.14. Grafik persepsi wisatawan terhadap aksesibilitas	40
Gambar 4.15. (a) persepsi wisatawan terhadap kondisi sarana prasarana, (b) Tingkat kepuasan wisatawan dalam memanfaatkan sarana prasarana	42
Gambar 4.16. Grafik tingkat kepuasan wisatawan terhadap pelayanan petugas ..	46
Gambar 4.17. Grafik tingkat kepuasan wisatawan dalam mengunjungi Wana Wisata Pantai Tamporah	47
Gambar 4.18. Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).	52
Gambar 4.19. Naungan pada kawasan Wana Wisata Pantai Tamporah	53

Gambar 4.20. Posisi Wana Wisata Pantai Tamporah dalam diagram kartesius analisis SWOT.....	59
--	----



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2016, *Pengertian Wisata Alam dan Pariwisata Menurut Para Ahli*. Online, [Http://www.athobasohana.com](http://www.athobasohana.com), Di Akses pada tanggal 17 Maret 2018
- Anonim. 2003, *About Ecotourim*. United Nation Environmental Programme.
- Anonim. 1992, *Guidelines: Development of National Park and Protected Areas For Tourism*. WTO Joint Technical Report Series No. 13. Paris
- Adyanti, D. 2010, *Kajian Pengelolaan Kawasan Wisata Situ Cigayonggong Kecamatan Kasomalang Subang* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Boo, E. 1992, *Pelaksanaan Ekotorisme Untuk Kawasan Kawasan yang di Lindungi*. Di dalam Lindberg, K., Hawkins, D. E., Editor. 1993, *Ecotorism a Guide for Planner and Managers*. North Bennington: The Ecotorim Society, diterjemahkan dari bahasa inggris oleh Private Agencies Collaborating Together (PACT) dan Yayasan Alami Mitra Indonesia
- Cifuentes, M.A. 1992, *Determination Carrying Capacity in Tourism in Protected Area*. CTIE Paper. Costa Rica. Pp 1-19
- Clivas, C., Hausser, Y and Michelet, J. 2004, *Tourism Monitoring System Based on The Concept of Carrying Capacity: The Case of Regional Natural Park Pfyn-Finges (Switzerland)*, working paper of the finnish forest research institute 2, pp 231-235
- Cochrane, J. 1998. *Organization of Ecotorism in The Lauser Ecosystem*. Lauser Management Unit. p.16.

- Dirawan, G.D. 2005, *Strategi Pengembangan Ekowisata Pada Suaka Margasatwa* (Studi Kasus: Suaka Margasatwa Mampie Lampoko) [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Douglas, W.R. 1975, *Forest Recreation*, 2nd Ed. New York: WW Norton and Co. Pp 1-58
- Fandeli, C.M. 2000, *Pengusahaan Ekowisata*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Fennel, D.A. 1999, *Ecotourism An introduction*. Routledge. London
- Hawkins, J.P., Robert, C.M., Buchan, K. And Susan. 2005, White Sustainable of Scuba Driving on Coral Reefs of Saba. *Coastal Management*. **Vol: 33**, No. 4
- Hendee, J.C., Stankey, G.H., and Lucas, R.C. 1978. *Wilderness Management*. Forest Service USDA. Washington D.C. 381
- Huttche, CM., White AT., Flores MM. 2002, *Sustainable Coastal Tourism Handbook For The Phillipines*. Cebu City. Philippine
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2014, *Pedoman Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup*. Jakarta, Kementerian Lingkungan Hidup
- Khair, U. 2006. *Kapasitas Daya Dukung Fisik Ekowisata Di Taman Wisata Alam (TWA) Sibolangit Kabupaten Deli Serdang* [Tesis]. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Kurniawan, J. 2004, *Pengembangan Ekowisata di Kawasan Ekosistem Leuser*. Unit Manajemen Leuser. Medan
- Latupapua, Y. 2007. *Studi Potensi Kawasan dan Pengembangan Ekowisata di Tual Kabupaten Maluku Utara*. Jurnal Agroforestry **Vol: II**, No.1
- Luchman, H. 2004, *Dasar Dasar Ekowisata*. Banyupedia Publishing. Malang

- Lucyanti, S. 2013. *Penilaian Daya Dukung Wisata di Obyek Wisata Bumi Perkemahan Palutungan Taman Nasional Gunung Cimahi Propinsi Jawa Barat*. Universitas Diponogoro. Semarang
- Manurung, 2002. *Ecotorism in Indonesia*, in Hundloe, T. *Lingking Green Productivity to Ecotorism. Experience in the Asia-Pasifi Region*. Asia Productivity organization. Tokyo. Japan
- Marpaung, H. 2005. *Pengetahuan Kepariwisataaan*. Alfabeta. Bandung
- Maulidi, A. 2015, *Pengertian Wisata Alam*. Online, [Http://www.kanal.web.id](http://www.kanal.web.id). Di Akses pada tanggal 17 Maret 2018
- Mc Cool, S.F. 2001, *Tourism Carrying Capacity: Temting Fantasy or Useful Reality*. Jurnal of Sustainable Tourism: 372-388
- Nazir, M. 2003, *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia. Jakarta
- Nugroho, I. 2011. *Ekowisata dan Pembangunan Berkelanjutan*. Pustaka Belajar. Yogyakarta
- Pitana, I.G. and Diarta, I.K.S, 2009. *Pengantar Ilmu Pariwisata*. Andi. Yogyakarta
- Rangkuti, F. 2006, *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Soemarwoto, O. 2004, *Ekologi, Lingkungan dan Pembangunan*. Djambatan. Jakarta
- Sunaryo, B. 2013. *Kebijakan Pembangunan Destinasi Pariwisata*. Gava Media. Jakarta
- Suprayitno, 2008. *Teknik Pemanfaatan Jasa Lingkungan dan Wisata Alam*. Pusat Diklat Kehutanan. Bogor
- Suwena, I.K. 2010, *Format Pariwisata Masa Depan*. dalam *Pariwisata Berkelanjutan Dalam Pusaran Krisis Global*. Udayana University Press. Denpasar

- Tika, M. 2005. *Metode Penelitian Geografi*. Bumi Aksara. Jakarta
- Wardhani, A.R. 2007. *Kajian Potensi Kawasan Pesisir bagi Pengembangan Ekowisata di Sekotong* [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Wood, ME. 2002, *Ecotourism: Principles, Practices & Policies for Sustainability*. United Nation Enviromental Programe
- Yulianda, F. 2007. *Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi*. Seminar sains departemen manajemen sumberdaya perairan. Institut Pertanian Bogor. Bogor

